

SAC-3P-M12MS/15-PUR/M8FS SH AT - Sensor-/Aktor-Kabel



1478254

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1478254>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Sensor-/Aktor-Kabel, 3-polig, geschirmt, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf Buchse gerade M8, Kodierung: A, Kabellänge: 15 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1478254
Verpackungseinheit	5 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CIA
GTIN	4063151892999
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	478,734 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-3P-M12MS/15-PUR/M8FS SH AT - Sensor-/Aktor-Kabel



1478254

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1478254>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Polzahl	3
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	A

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt
Außenmantel, Material	PUR
Material Leiter	blanke Cu-Litze

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	60 V
Nennstrom I_N	4 A
Leiterwiderstand max.	58 Ω/km

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100
Biegezyklen maximal	10000000

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Anschlussdaten

Anschlussbelegung

Kontakt Farbe (Signalbezeichnung) Kontakt (optional)	1 (Stecker) BN 1 (Buchse)
	2 (Stecker) BK 2 (Buchse)

SAC-3P-M12MS/15-PUR/M8FS SH AT - Sensor-/Aktor-Kabel



1478254

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1478254>

	3 (Stecker) BU 3 (Buchse)
	4 (Stecker) 3 (Stecker)

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Polzahl	3
Kodierungsart	A

Anschluss 2

Bauform	Buchse gerade M8
Polzahl	3
Kodierungsart	A

Kabel / Leitung

Leitungslänge	15 m
Leitungsgewicht	31 kg/km
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabelkurzzeichen	Li9Y-VI-C-VI-11Y
Leitungsaußendurchmesser	4,65 mm $\pm$ 0,15 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,27 mm $\pm$ 0,02 mm (Signalleitung)
Einzelader, Farbe	braun, blau, schwarz
Leitungsquerschnitt	3x 0,34 mm ² (Signalleitung)
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
AWG Signalleitung	22
Material Aderisolation	PP
Wandstärke Isolierung	$\geq$ 0,21 mm (Aderisolation)
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Schirmung	Geflecht aus Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	80 %
Nennspannung Leitung	$\leq$ 300 V
Prüfspannung Leitung	$\geq$ 3000 V
Leitungs-Widerstand	max. 58 Ω /km (bei 20 °C)
Leitungs-Isolationswiderstand	$\geq$ 100 G Ω *km (bei 20 °C)
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	23 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	47 mm
Anzahl der Biegezyklen	10000000
Biegeradius	47 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s ²

SAC-3P-M12MS/15-PUR/M8FS SH AT - Sensor-/Aktor-Kabel



1478254

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1478254>

Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel hydrolyse- und mikrobebeständig bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A)
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich silikonfrei Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65 IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1

Normen und Bestimmungen

Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel hydrolyse- und mikrobebeständig bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A)

SAC-3P-M12MS/15-PUR/M8FS SH AT - Sensor-/Aktor-Kabel

1478254

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1478254>

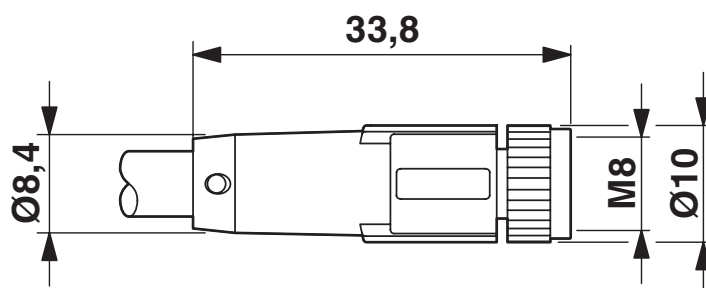
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



Buchse M8 x 1, gerade, geschirmt

SAC-3P-M12MS/15-PUR/M8FS SH AT - Sensor- /Aktor-Kabel

1478254

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1478254>

Schemazeichnung



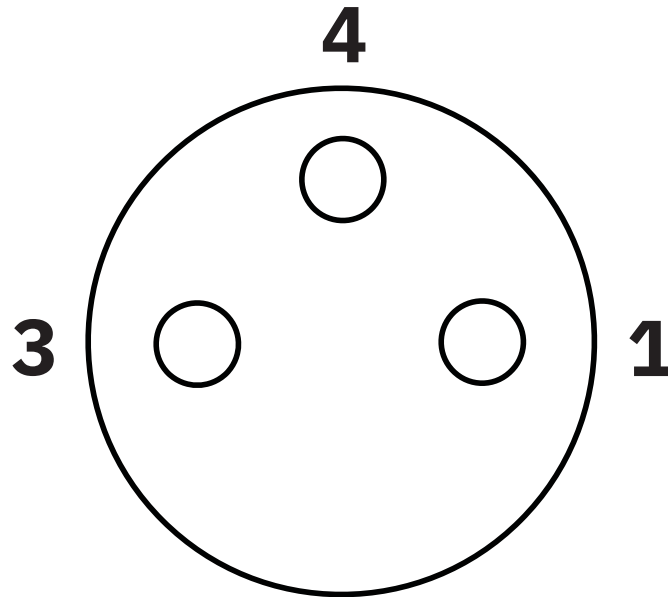
Polbild M12-Stecker, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

SAC-3P-M12MS/15-PUR/M8FS SH AT - Sensor-/Aktor-Kabel

1478254

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1478254>

Schemazeichnung



Polbild M8-Buchse, 3-polig

SAC-3P-M12MS/15-PUR/M8FS SH AT - Sensor-/Aktor-Kabel



1478254

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1478254>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1478254>

 UL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	300 V	4 A	-	-

 cUL Listed Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	300 V	4 A	-	-

SAC-3P-M12MS/15-PUR/M8FS SH AT - Sensor- /Aktor-Kabel



1478254

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1478254>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

SAC-3P-M12MS/15-PUR/M8FS SH AT - Sensor-/Aktor-Kabel



1478254

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1478254>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de